

LAMPIRAN

A. Tabel Temperatur Nyala Api (°C) Pada Kompor Minyak Tanah Bertekanan Tanpa Menggunakan Reflektor.

1. Tekanan yang dipakai (P) = 0,1 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	699	779	806	776	746	642
8	680	760	769	729	716	659
12	614	706	733	709	684	677
16	646	750	763	696	689	568
20	671	715	726	687	686	656
24	656	667	683	667	615	582
28	584	616	639	623	582	563
32	559	609	629	582	569	563
36	520	669	671	692	698	615

2. Tekanan yang dipakai (P) = 0,2 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	604	659	602	571	541	538
8	642	745	705	704	660	626
12	554	718	652	642	620	573
16	562	685	665	644	630	606
20	598	612	620	602	543	529
24	572	654	681	678	666	633
28	616	640	677	654	609	598
32	517	532	573	576	579	547
36	587	598	608	615	617	613

3. Tekanan yang dipakai (P) = 0,3 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	584	706	706	698	692	658
8	525	691	716	754	712	666
12	510	659	706	738	718	632
16	624	626	630	618	601	573
20	569	640	642	631	610	571
24	523	592	605	590	571	547
28	602	611	613	588	564	535
32	556	560	568	572	575	523

B. Tabel Temperatur Nyala Api (°C) Pada Kompur Minyak Tanah Bertekanan Dengan Menggunakan Reflektor Bulat.

1. Tekanan yang dipakai (P) = 0,1 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	776	835	848	848	787	744
8	775	833	835	816	773	743
12	761	815	824	819	788	745
16	761	812	821	818	785	747
20	775	808	818	814	776	745
24	766	804	816	803	775	743
28	766	822	827	822	785	710
32	773	806	812	793	784	712
36	766	800	800	792	742	698
40	767	809	820	845	860	855

2. Tekanan yang dipakai (P) = 0,2 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	784	865	866	875	887	882
8	821	856	874	887	883	863
12	810	863	882	886	884	870
16	813	853	862	866	857	847
20	823	845	871	867	857	828
24	798	841	866	824	808	762
28	780	830	840	816	800	782
32	780	808	818	798	769	729
36	753	779	797	787	766	724
40	748	797	800	782	757	735
44	756	770	788	785	760	722

3. Tekanan yang dipakai (P) = 0,3 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	786	857	863	871	862	852
8	754	836	850	857	838	821
12	766	867	868	865	859	845
16	776	851	855	853	840	823
20	762	854	861	857	853	846
24	750	824	833	830	822	812
28	735	827	837	826	817	809
32	715	815	821	814	802	798

C. Tabel Temperatur Nyala Api (°C) Pada Kompor Minyak Tanah Bertekanan Dengan Menggunakan Reflektor Kotak.

1. Tekanan yang dipakai (P) = 0,1 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	734	774	785	767	695	665
8	725	789	790	773	756	670
12	736	783	786	782	726	642
16	753	779	795	773	696	640
20	732	782	790	758	731	643
24	732	770	775	723	719	610
28	730	761	782	736	718	658
32	733	761	774	743	726	686
36	720	768	781	748	728	640
40	715	759	765	755	678	647

2. Tekanan yang dipakai (P) = 0,2 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	762	781	799	737	737	667
8	742	748	770	760	715	674
12	755	774	776	716	705	675
16	738	764	789	734	739	681
20	745	782	790	771	748	708
24	740	774	775	745	734	667
28	735	780	786	735	721	695
32	742	760	780	732	723	680

3. Tekanan yang dipakai (P) = 0,3 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	809	811	821	797	752	687
8	763	783	792	770	744	712
12	759	765	790	781	755	695
16	747	743	765	758	735	698
20	744	761	782	753	728	691
24	746	767	778	759	717	682
28	741	756	779	764	712	676
32	745	763	766	753	703	670

D. Tabel Temperatur Nyala Api (°C) Pada Kompor Minyak Tanah Bertekanan Dengan Menggunakan Reflektor Segitiga.

1. Tekanan yang dipakai (P) = 0,1 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	672	692	720	720	703	665
8	652	691	714	727	686	675
12	661	700	715	722	683	660
16	652	702	704	701	681	658
20	648	679	710	702	693	677
24	656	687	708	702	684	640
28	660	687	707	701	695	663
32	655	681	695	678	660	635
36	646	687	694	692	666	630

2. Tekanan yang dipakai (P) = 0,2 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

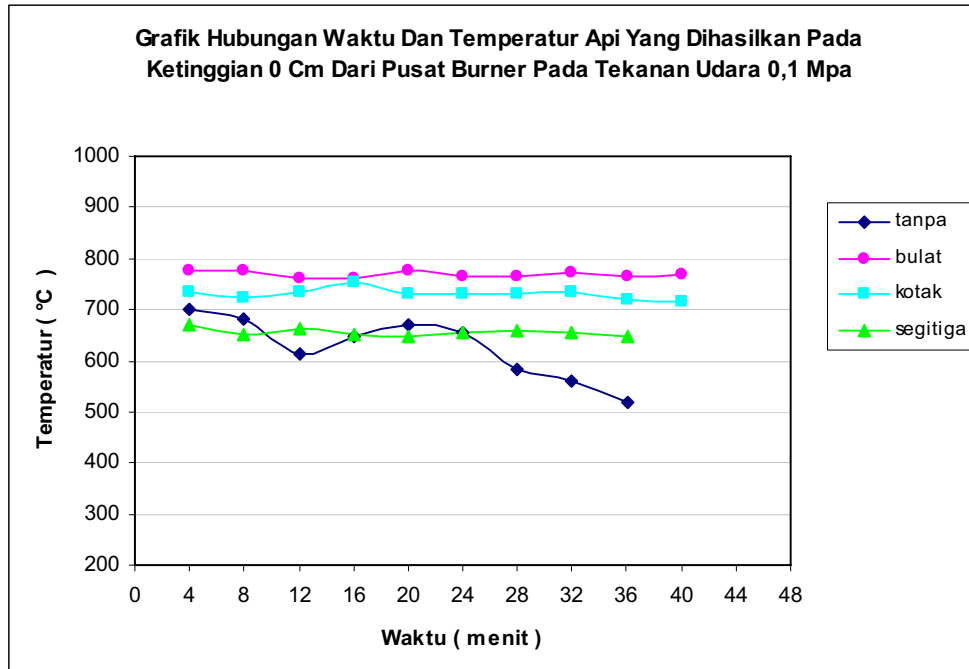
Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	788	803	796	755	728	666
8	763	804	820	798	770	677
12	746	780	813	774	728	686
16	745	781	790	778	720	670
20	757	780	784	770	703	637
24	742	755	780	750	709	661
28	722	753	765	740	677	646
32	720	750	765	739	670	644

3. Tekanan yang dipakai (P) = 0,3 Mpa dengan volume minyak tanah 1 liter

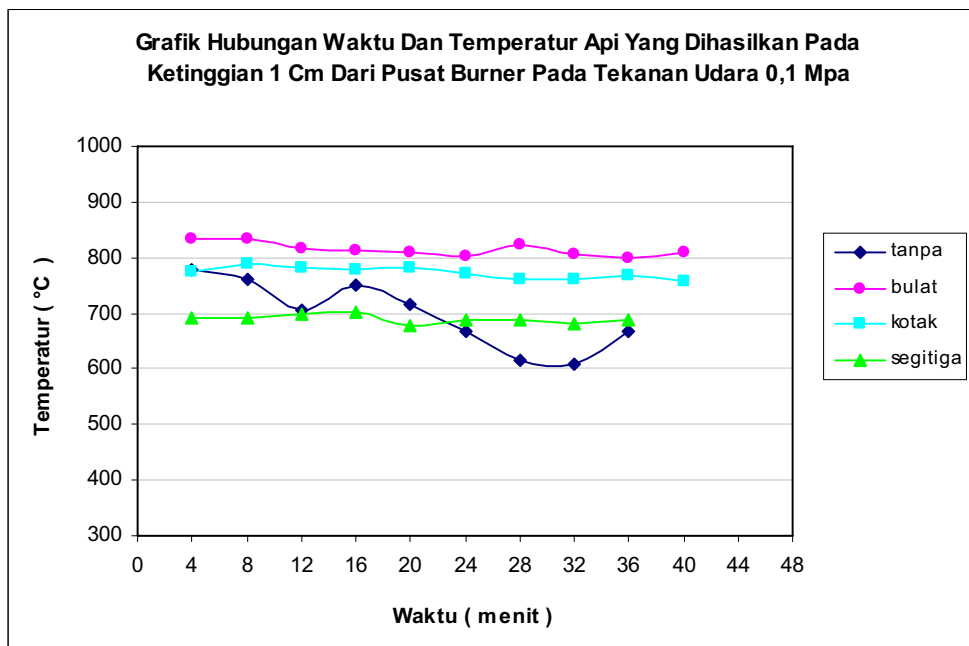
Waktu (menit)	Tinggi Pengukuran Dari Dasar Burner (cm)					
	0	1	2	3	4	5
4	775	878	900	893	825	742
8	809	844	882	856	830	721
12	820	869	880	792	756	740
16	814	818	821	806	795	672
20	736	769	775	775	764	699
24	759	785	810	777	765	693
28	737	753	797	783	742	714
32	734	760	793	781	744	698

Perbandingan Temperatur Api Yang Dihasilkan Pada Masing-Masing Kompor Pada Tekanan Udara 0,1 MPa

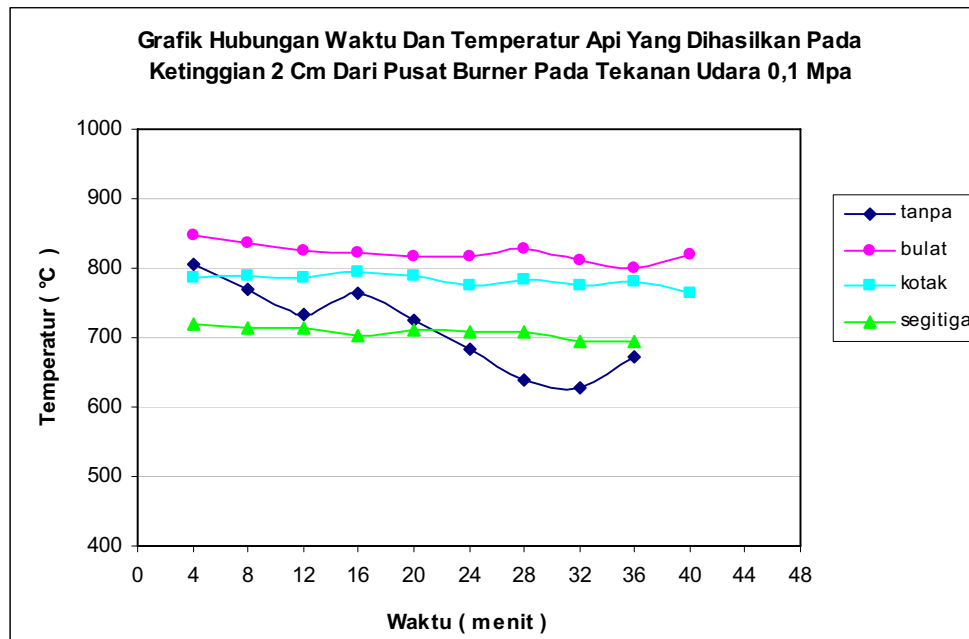
1. Pada Ketinggian 0 Cm Dari Pusat Burner



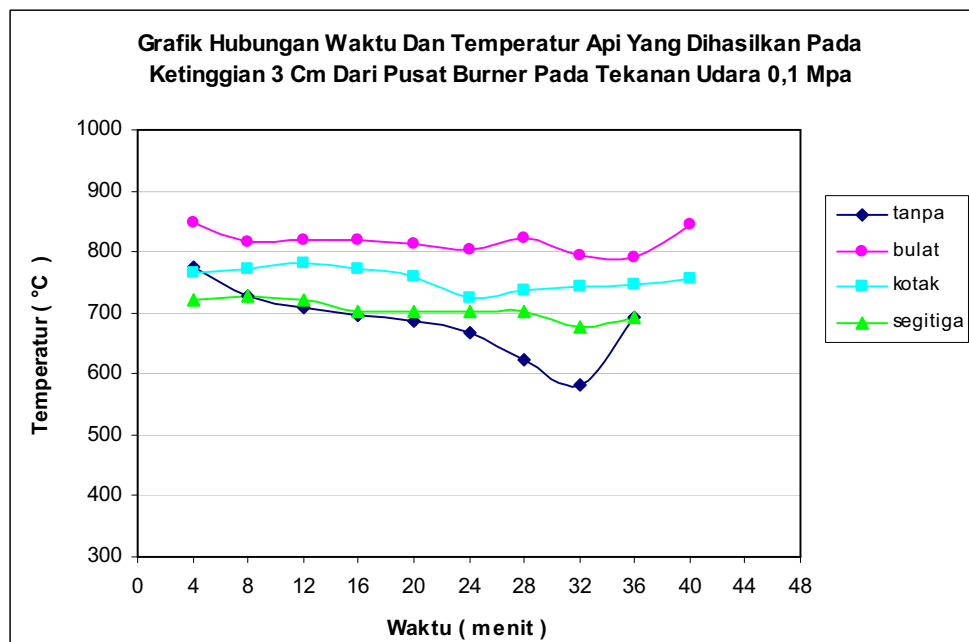
2. Pada Ketinggian 1 Cm Dari Pusat Burner



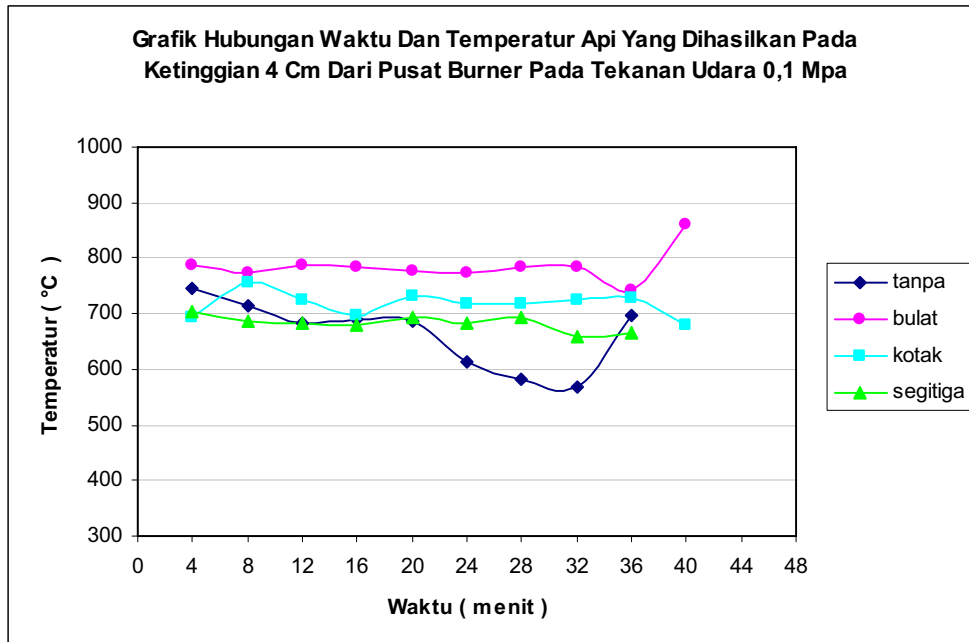
3. Pada Ketinggian 2 Cm Dari Pusat Burner



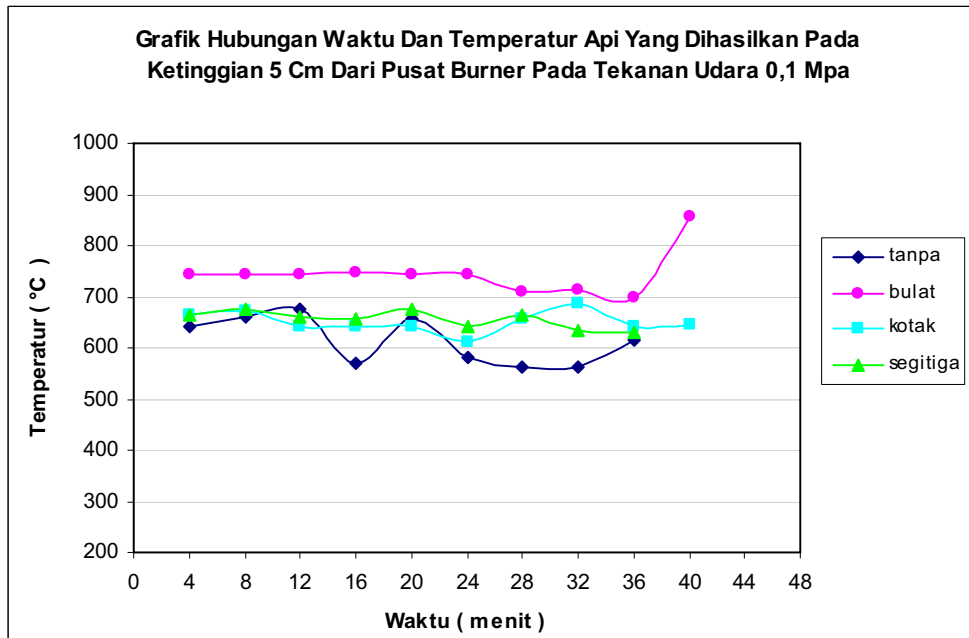
4. Pada Ketinggian 3 Cm Dari Pusat Burner



5. Pada Ketinggian 4 Cm Dari Pusat Burner

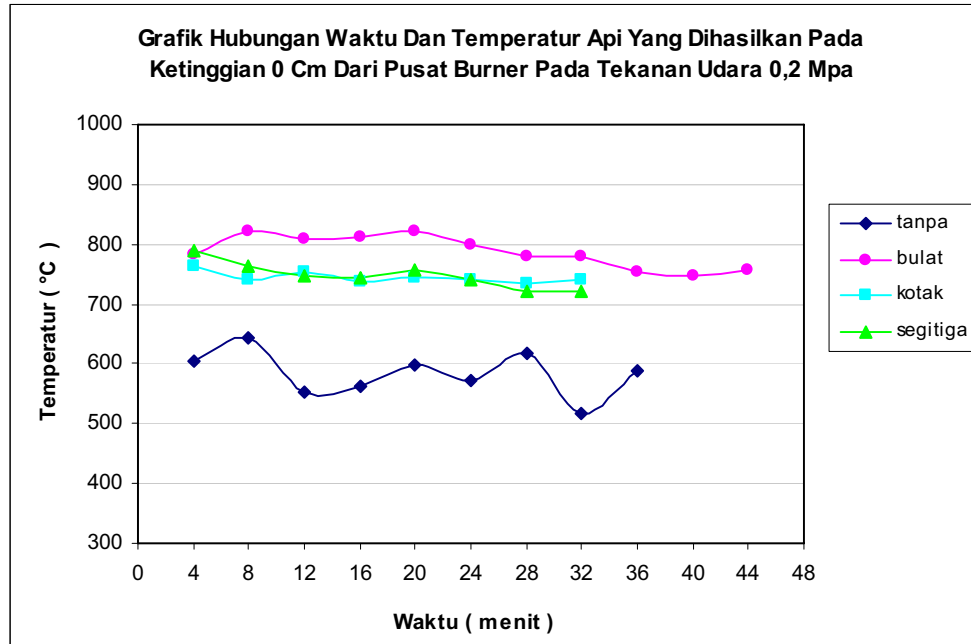


6. Pada Ketinggian 5 Cm Dari Pusat Burner

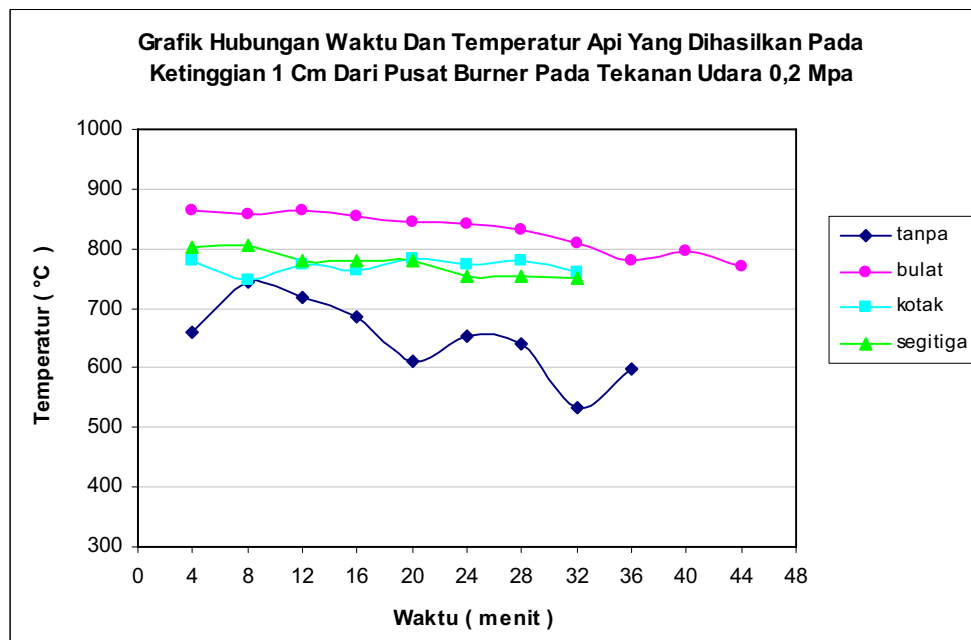


Perbandingan Temperatur Api Yang Dihasilkan Pada Masing-Masing Kompor Pada Tekanan Udara 0,2 MPa

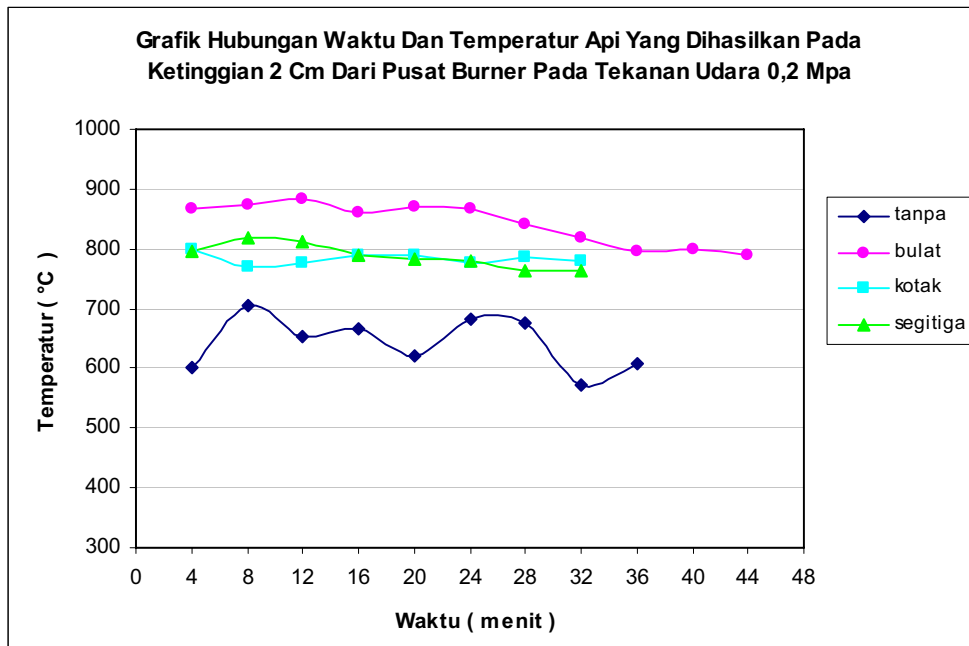
1. Pada Ketinggian 0 Cm Dari Pusat Burner



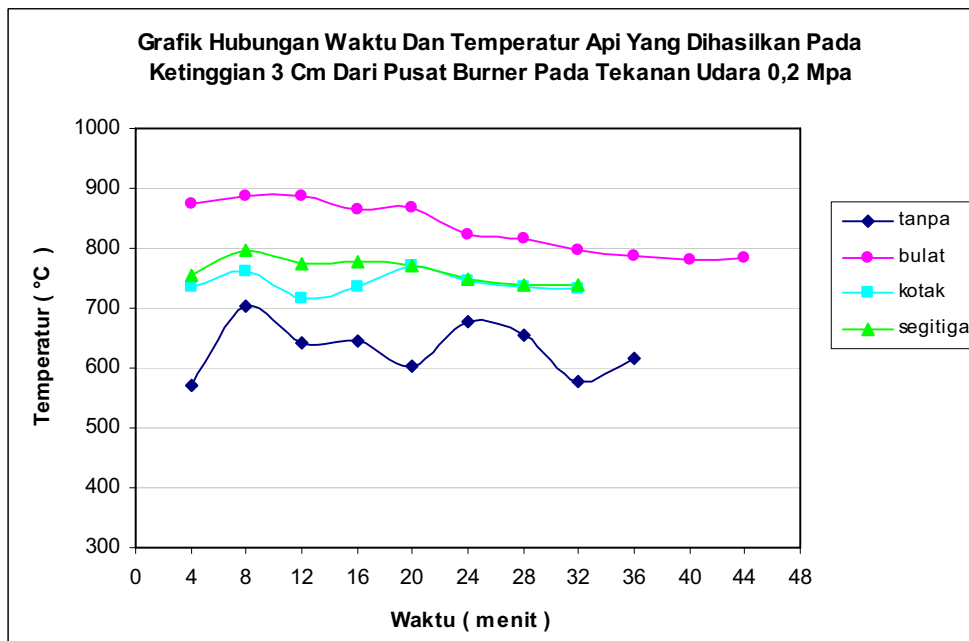
2. Pada Ketinggian 1 Cm Dari Pusat Burner



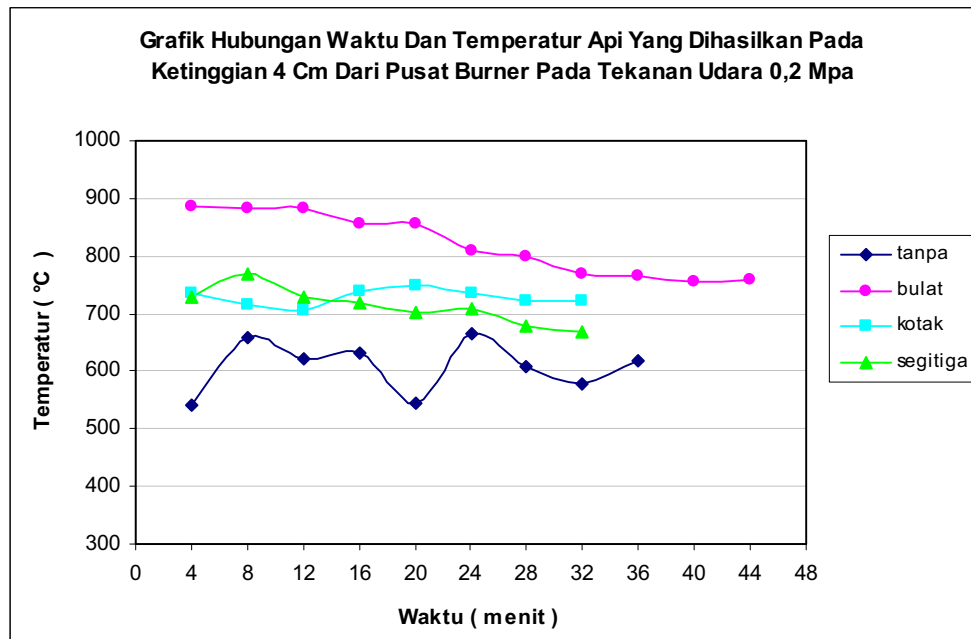
3. Pada Ketinggian 2 Cm Dari Pusat Burner



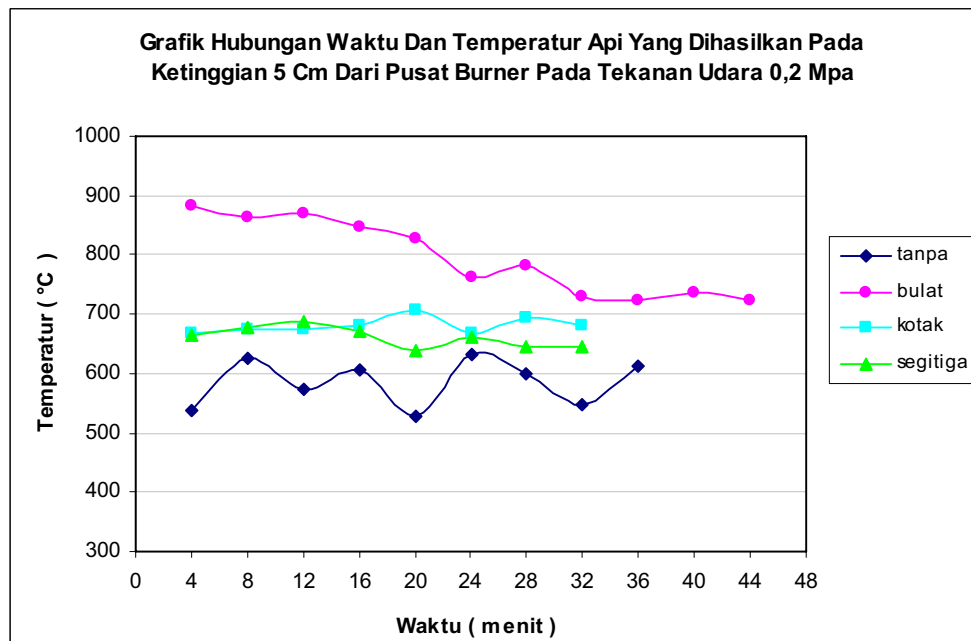
4. Pada Ketinggian 3 Cm Dari Pusat Burner



5. Pada Ketinggian 4 Cm Dari Pusat Burner

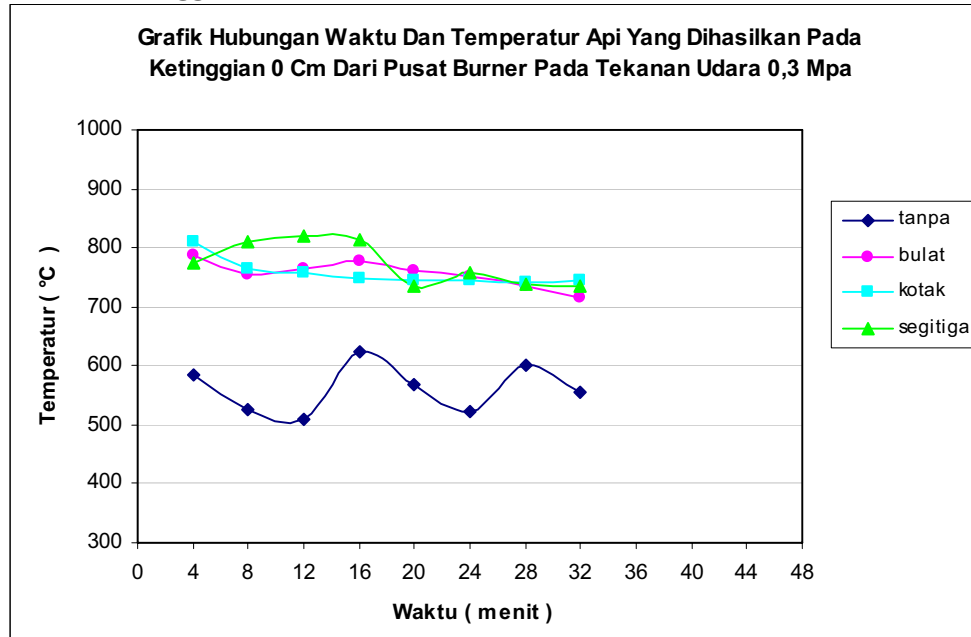


6. Pada Ketinggian 5 Cm Dari Pusat Burner

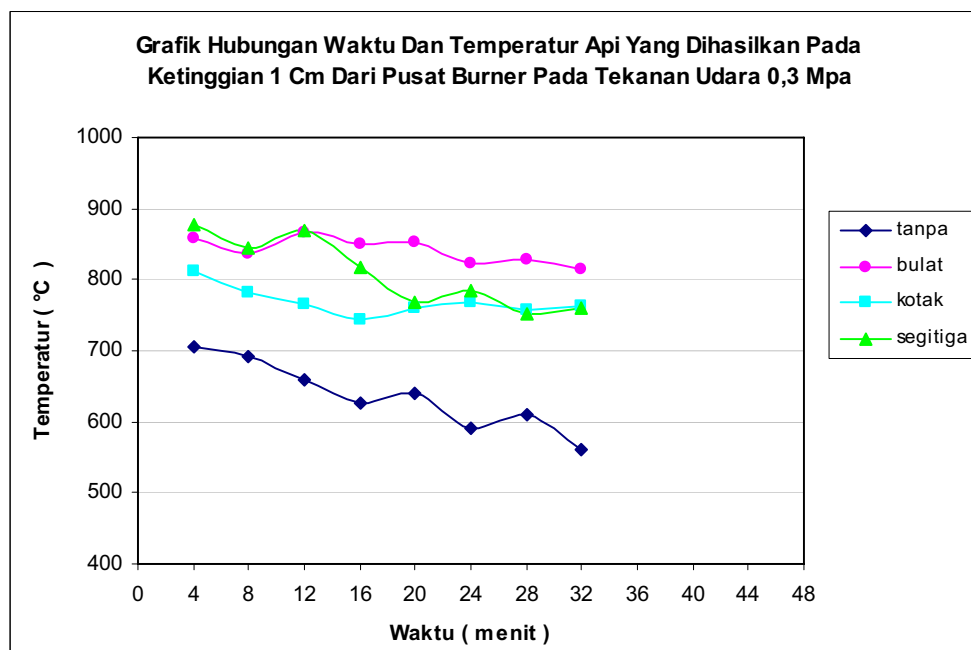


Perbandingan Temperatur Api Yang Dihasilkan Pada Masing-Masing Kompor Pada Tekanan Udara 0,3 MPa

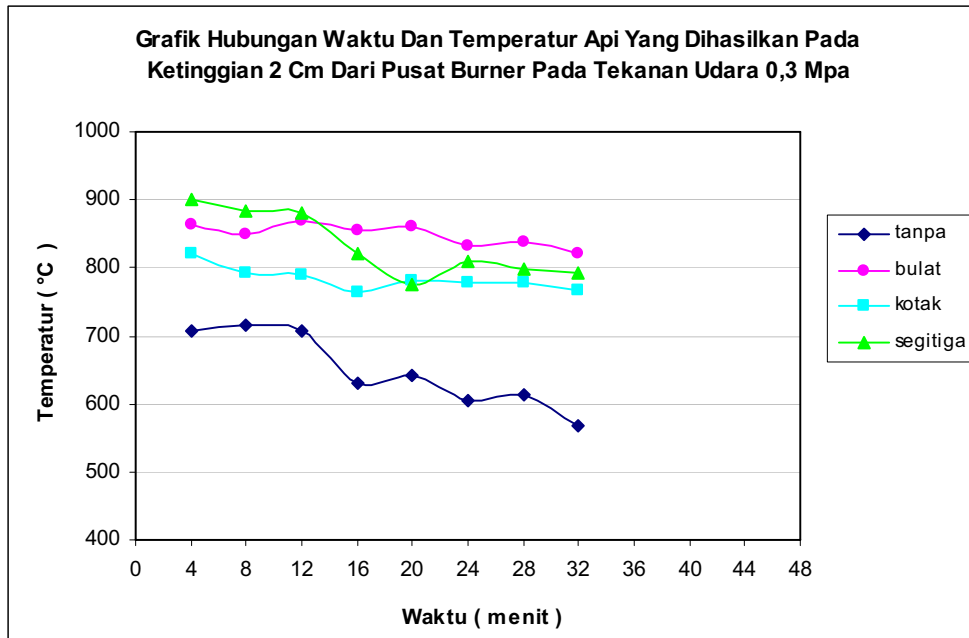
1. Pada Ketinggian 0 Cm Dari Pusat Burner



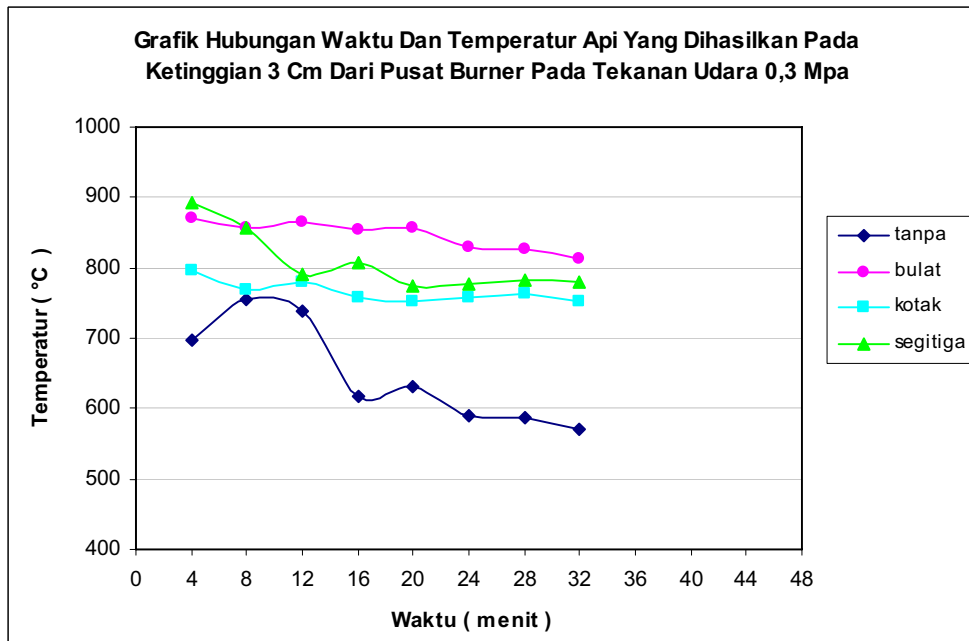
2. Pada Ketinggian 1 Cm Dari Pusat Burner



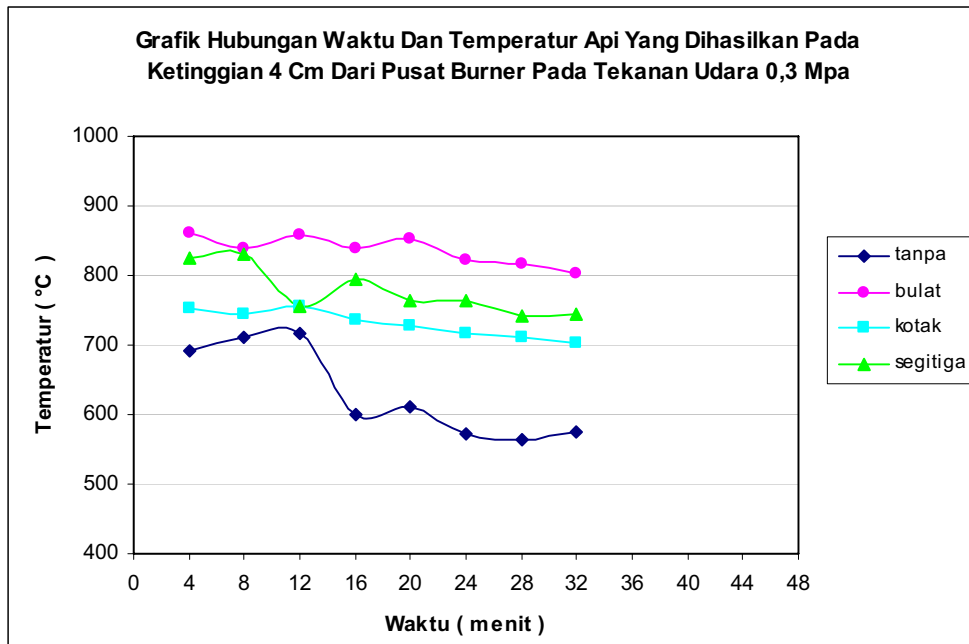
3. Pada Ketinggian 2 Cm Dari Pusat Burner



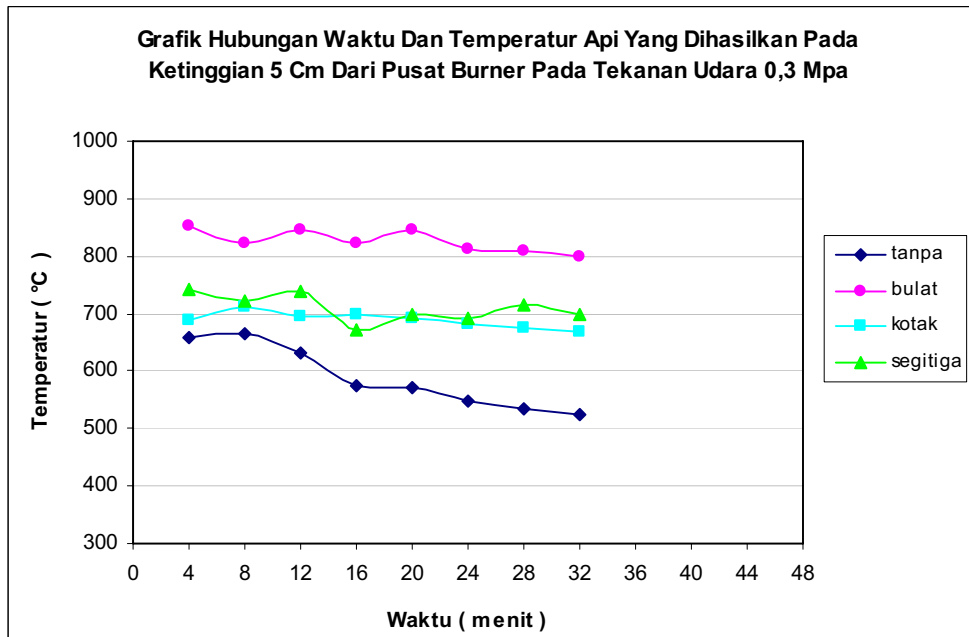
4. Pada Ketinggian 3 Cm Dari Pusat Burner



5. Pada Ketinggian 4 Cm Dari Pusat Burner

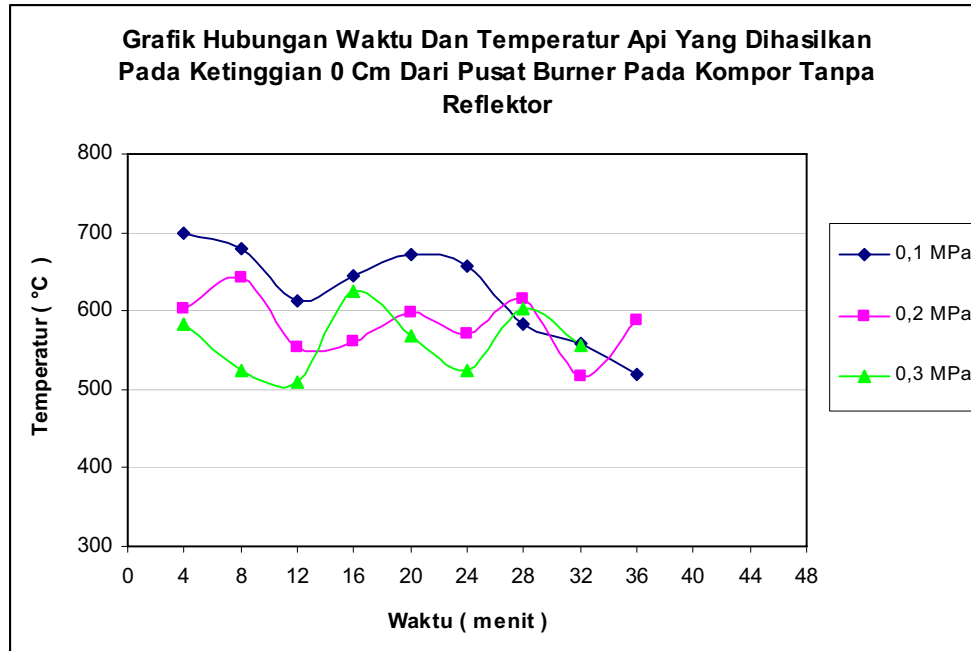


6. Pada Ketinggian 5 Cm Dari Pusat Burner

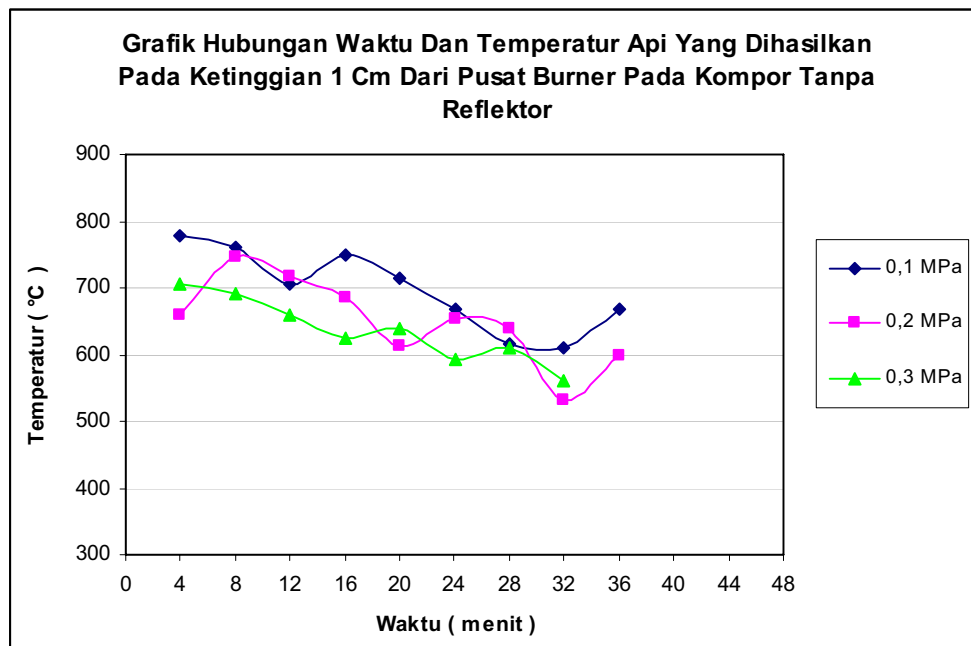


Pengaruh Perubahan Tekanan Udara Terhadap Temperatur Api Yang Dihasilkan Pada Kompor Tanpa Reflektor

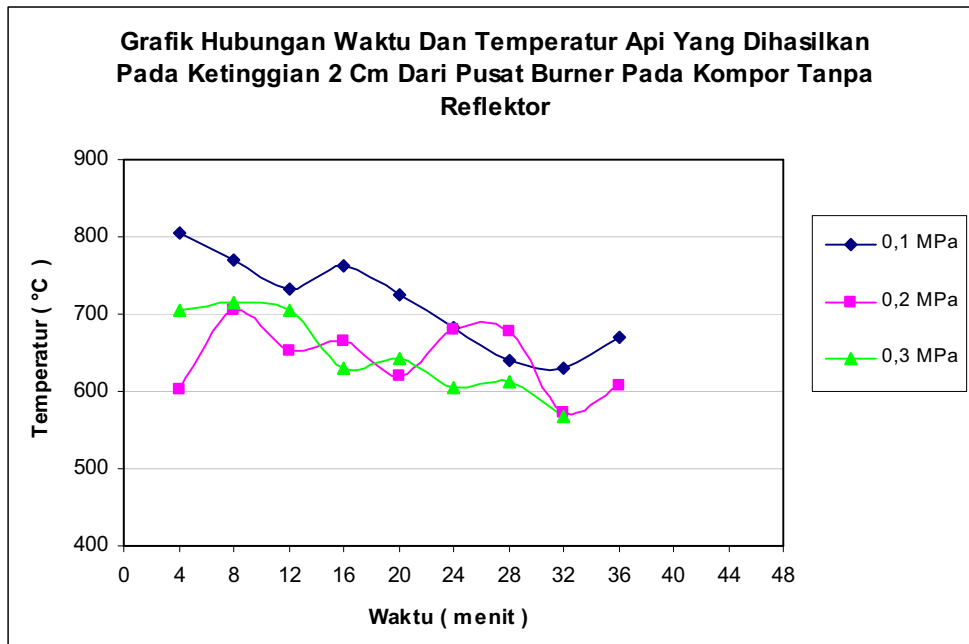
1. Pada Ketinggian 0 Cm Dari Pusat Burner



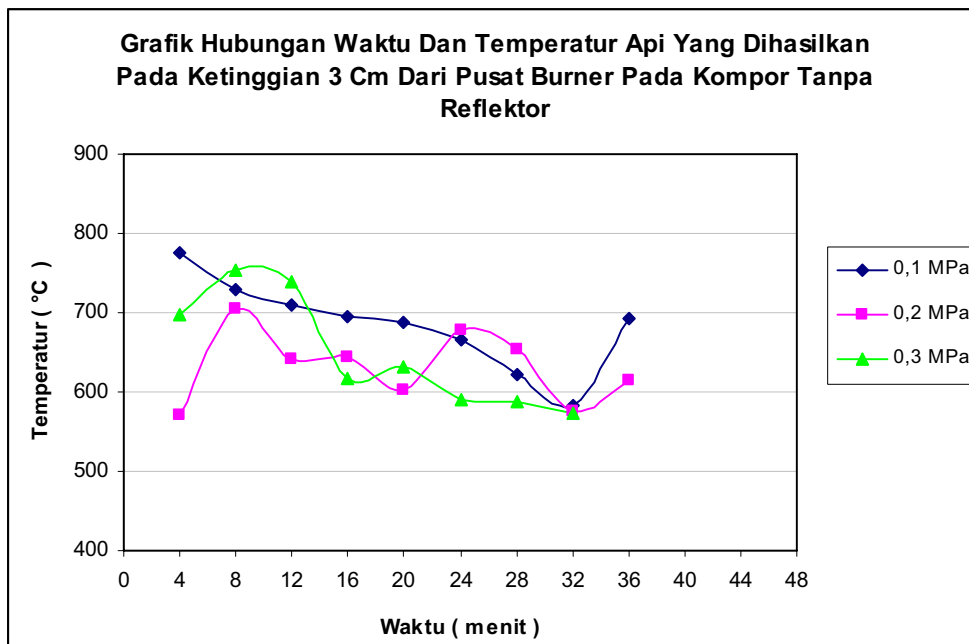
2. Pada Ketinggian 1 Cm Dari Pusat Burner



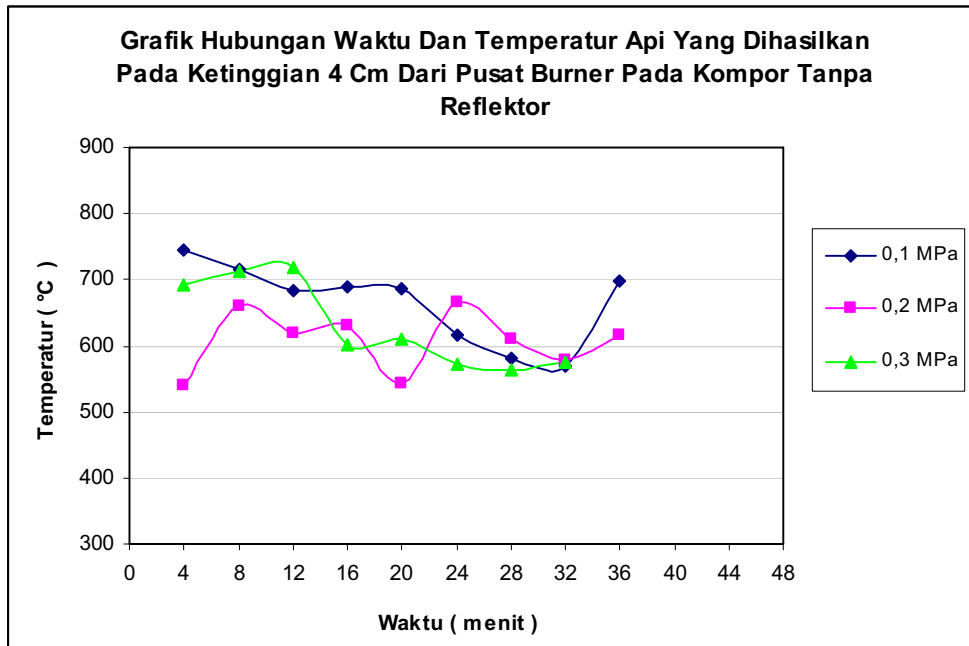
3. Pada Ketinggian 2 Cm Dari Pusat Burner



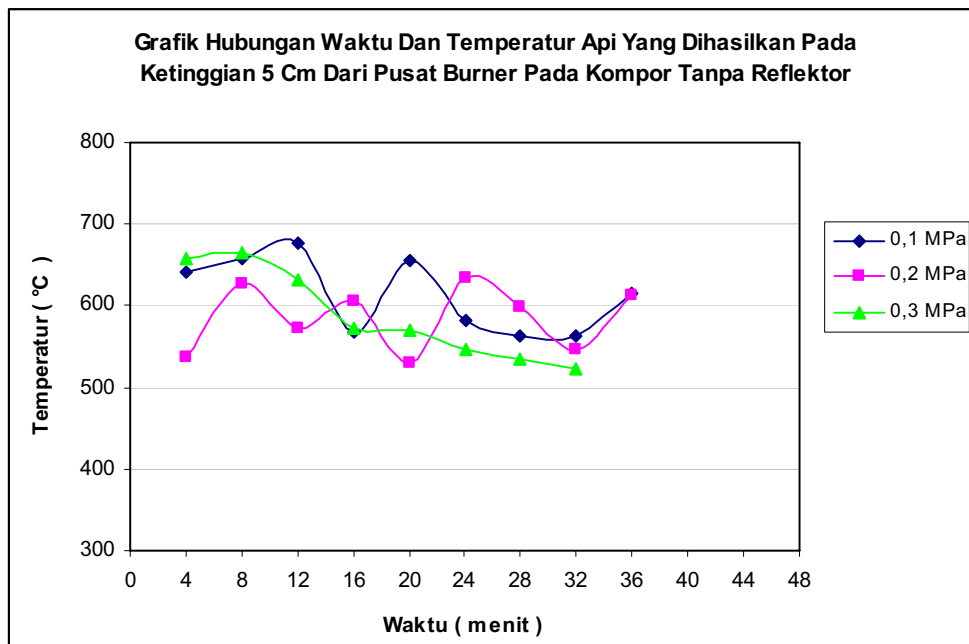
4. Pada Ketinggian 3 Cm Dari Pusat Burner



5. Pada Ketinggian 4 Cm Dari Pusat Burner

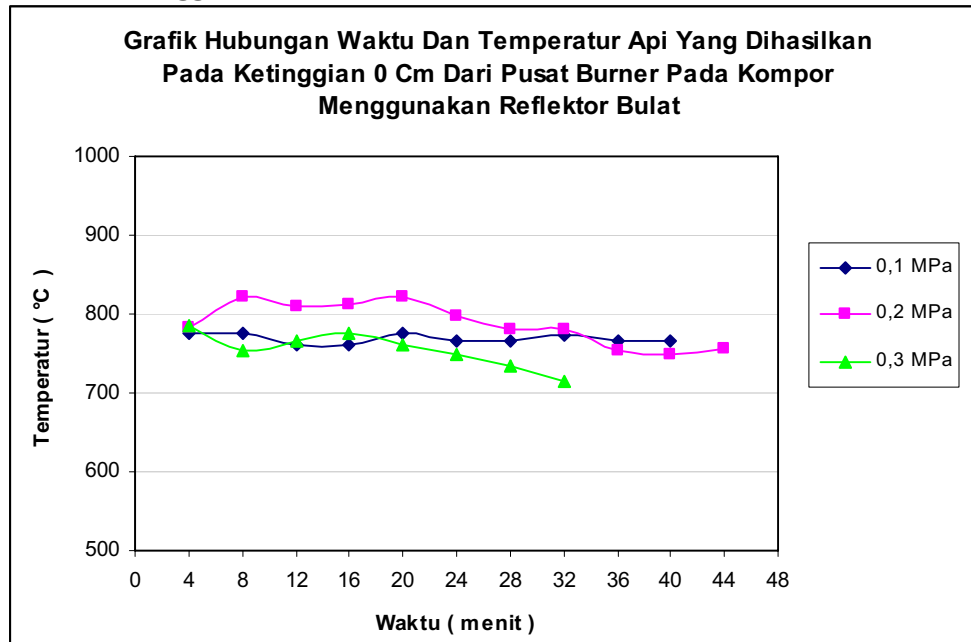


6. Pada Ketinggian 5 Cm Dari Pusat Burner

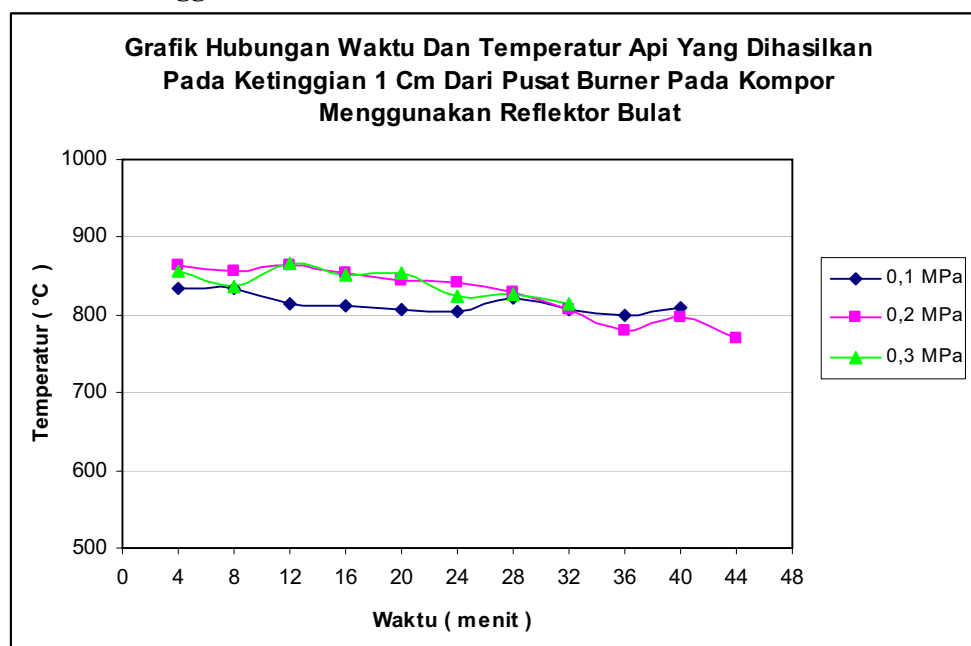


Pengaruh Perubahan Tekanan Udara Terhadap Temperatur Api Yang Dihasilkan Pada Kompor Menggunakan Reflektor Bulat

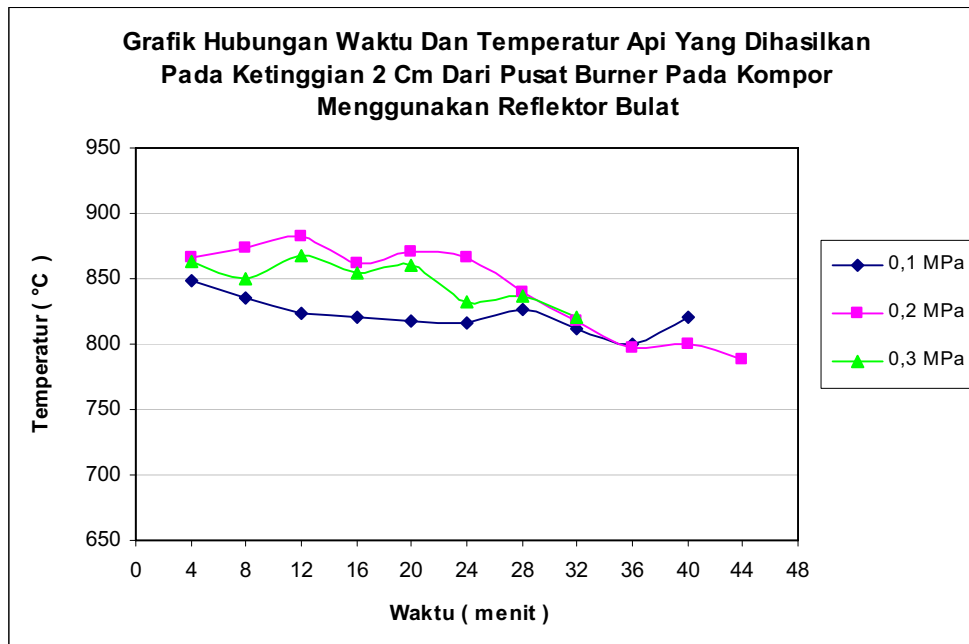
1. Pada Ketinggian 0 Cm Dari Pusat Burner



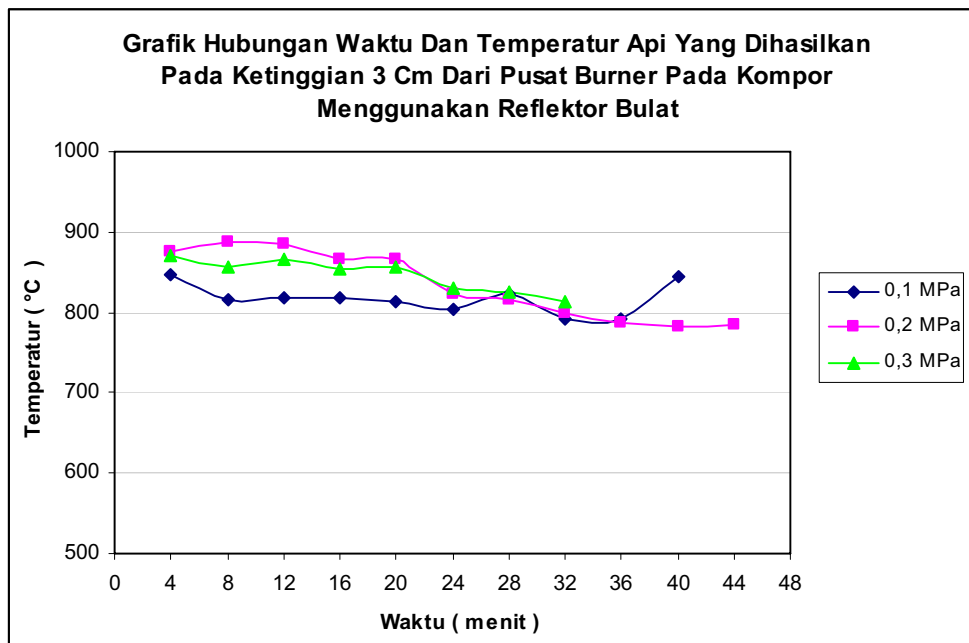
2. Pada Ketinggian 1 Cm Dari Pusat Burner



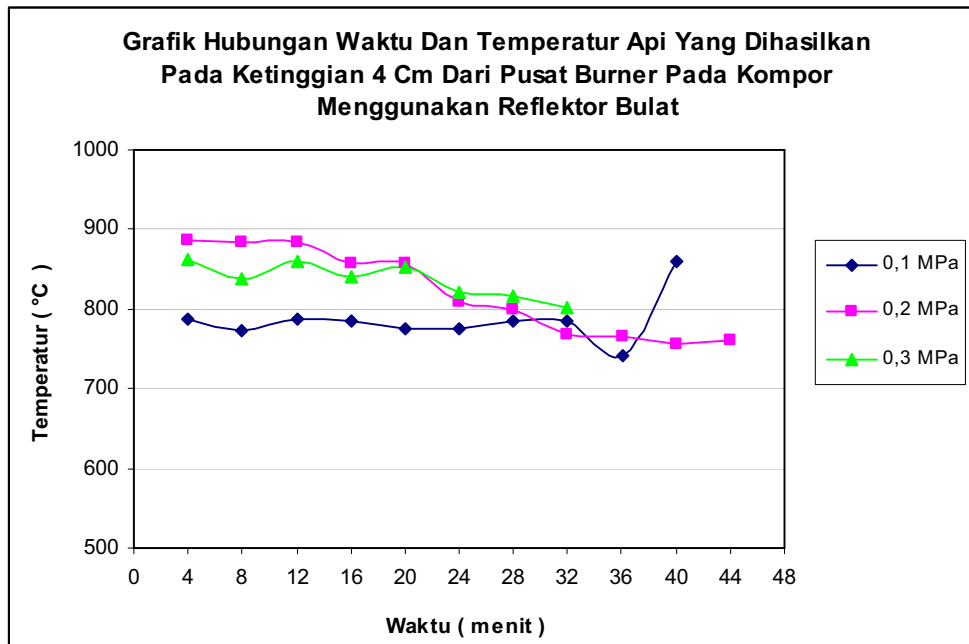
3. Pada Ketinggian 2 Cm Dari Pusat Burner



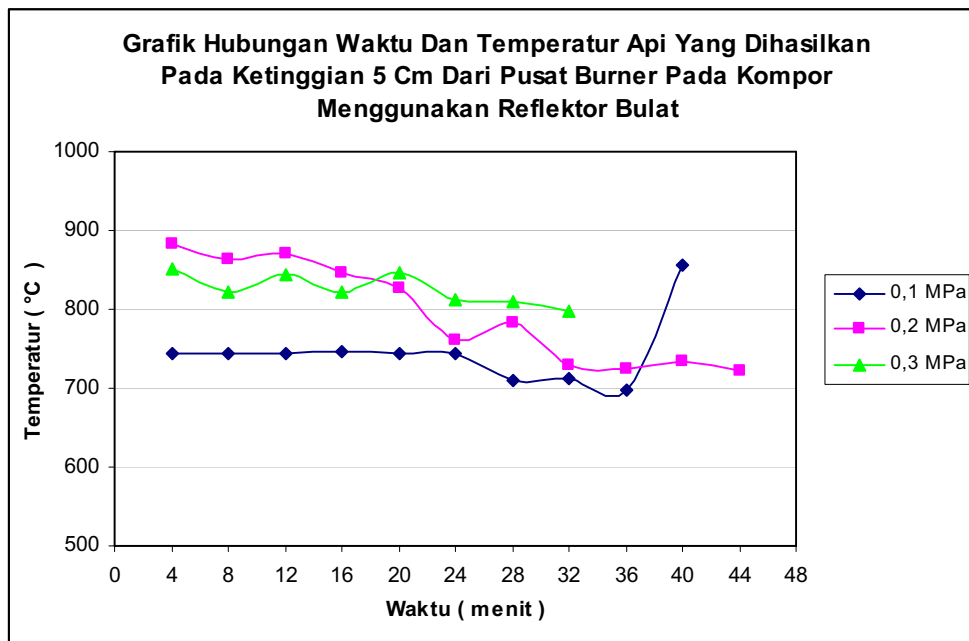
4. Pada Ketinggian 3 Cm Dari Pusat Burner



5. Pada Ketinggian 4 Cm Dari Pusat Burner

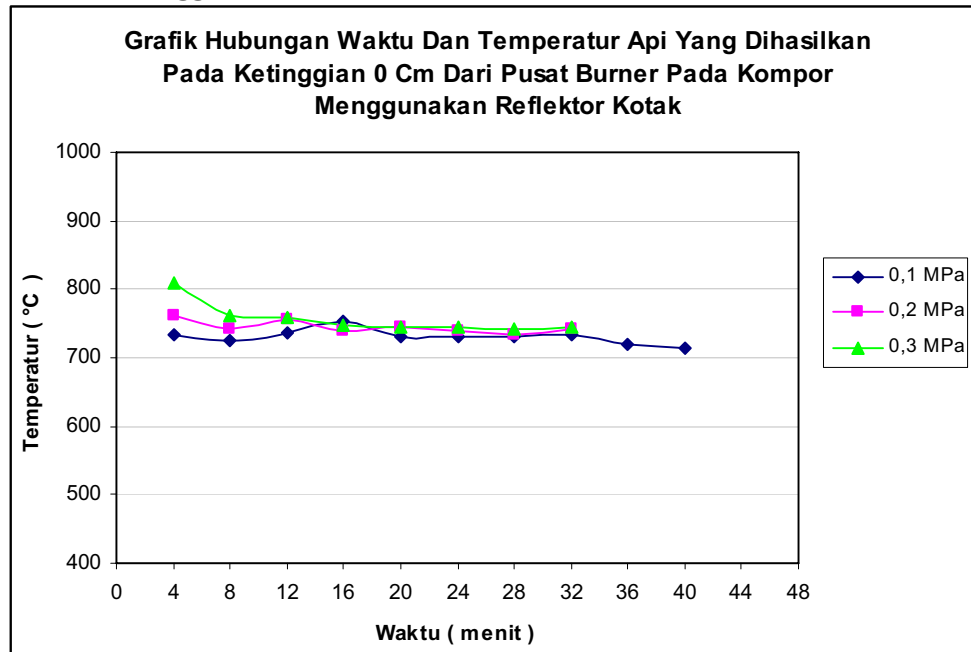


6. Pada Ketinggian 5 Cm Dari Pusat Burner

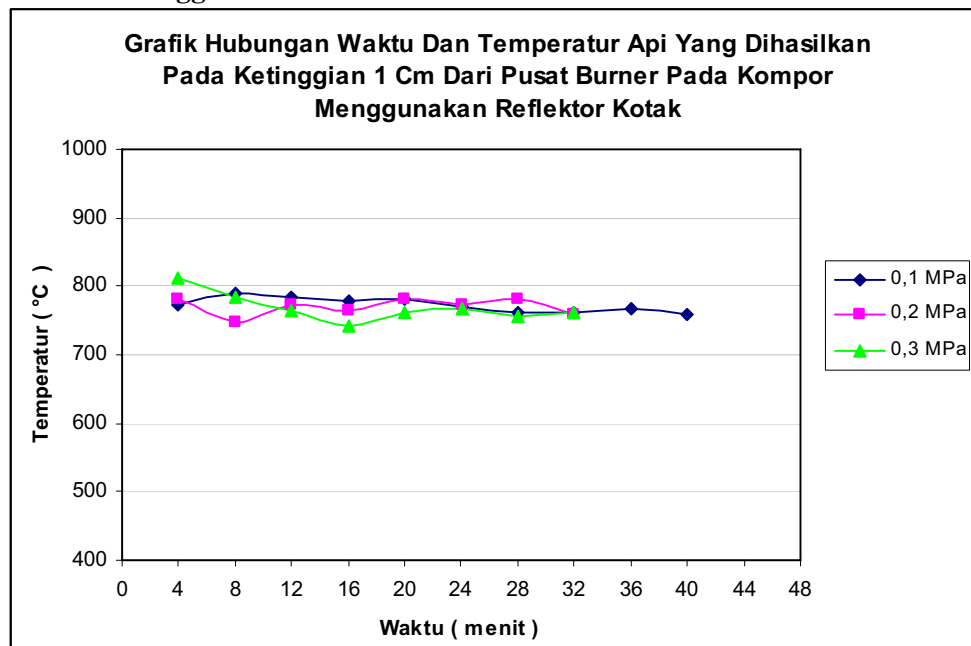


Pengaruh Perubahan Tekanan Udara Terhadap Temperatur Api Yang Dihasilkan Pada Kompor Menggunakan Reflektor Kotak

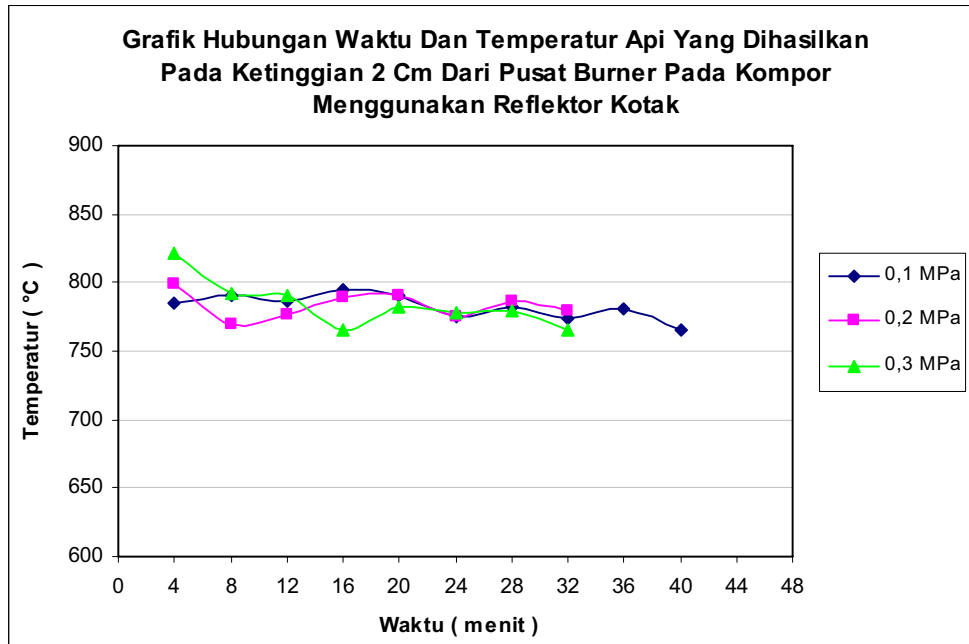
1. Pada Ketinggian 0 Cm Dari Pusat Burner



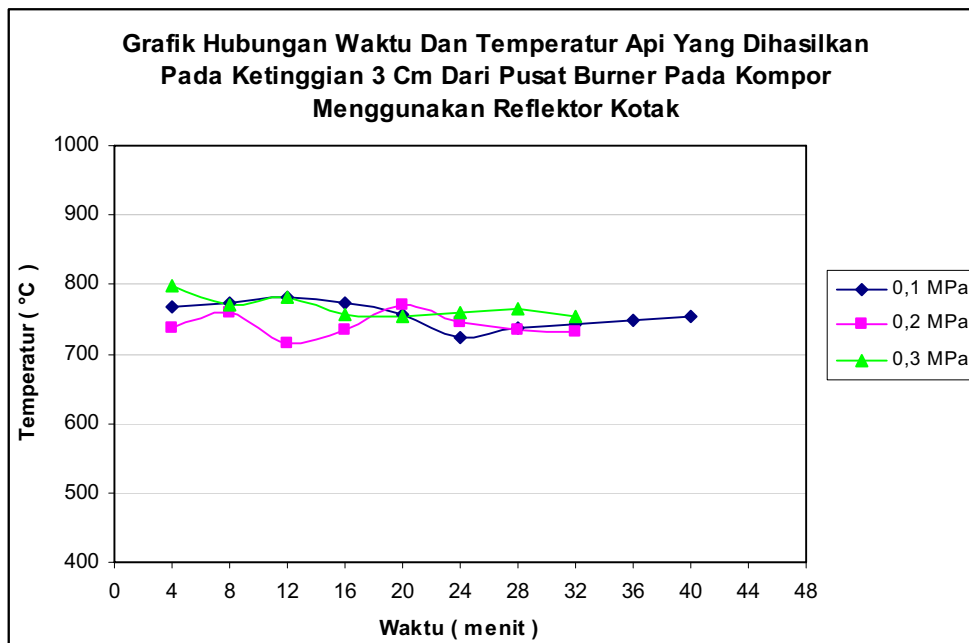
2. Pada Ketinggian 1 Cm Dari Pusat Burner



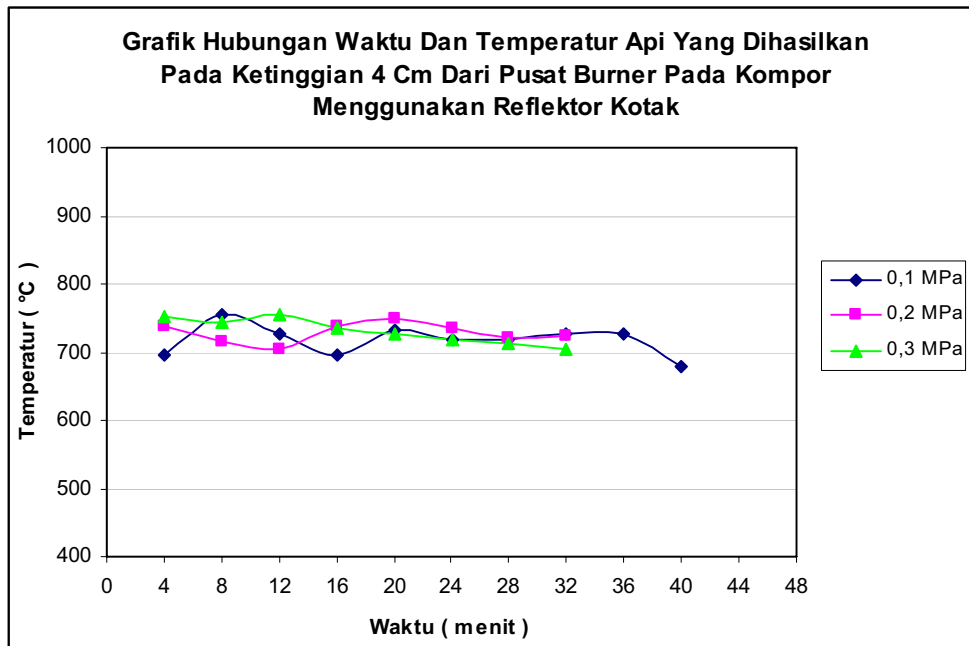
3. Pada Ketinggian 2 Cm Dari Pusat Burner



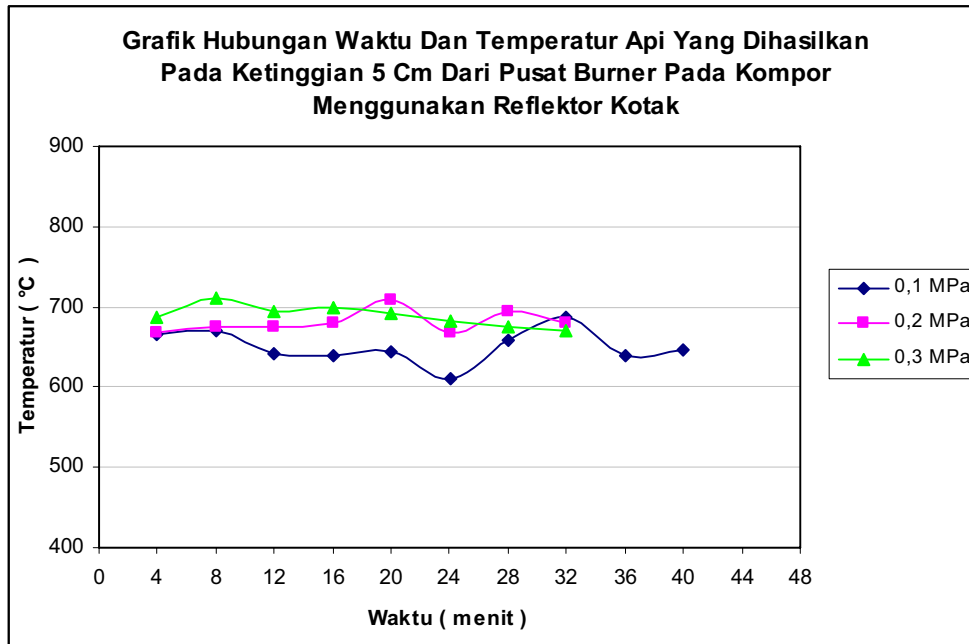
4. Pada Ketinggian 3 Cm Dari Pusat Burner



5. Pada Ketinggian 4 Cm Dari Pusat Burner

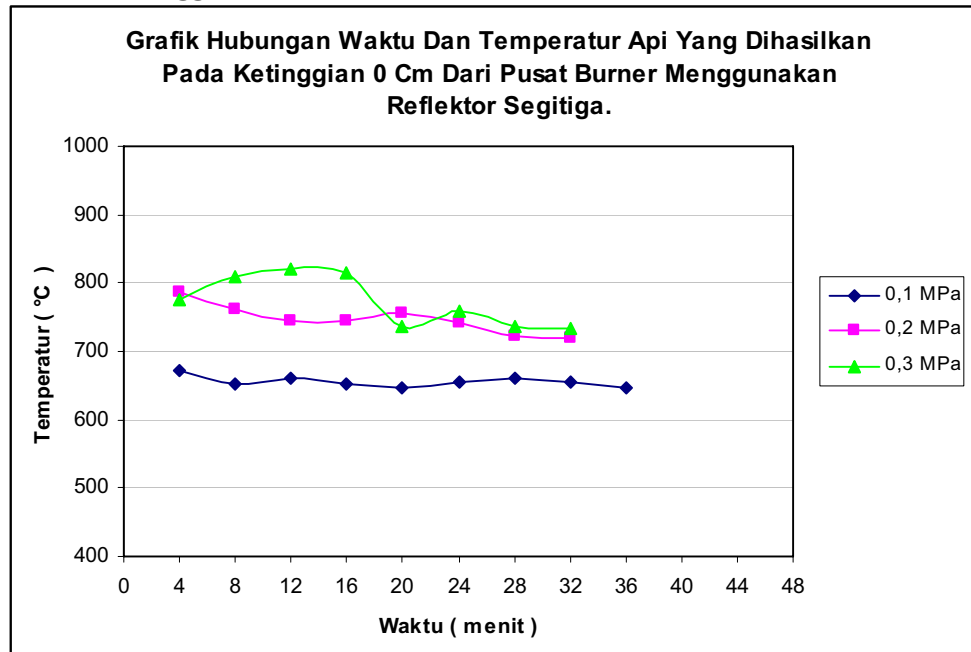


6. Pada Ketinggian 5 Cm Dari Pusat Burner

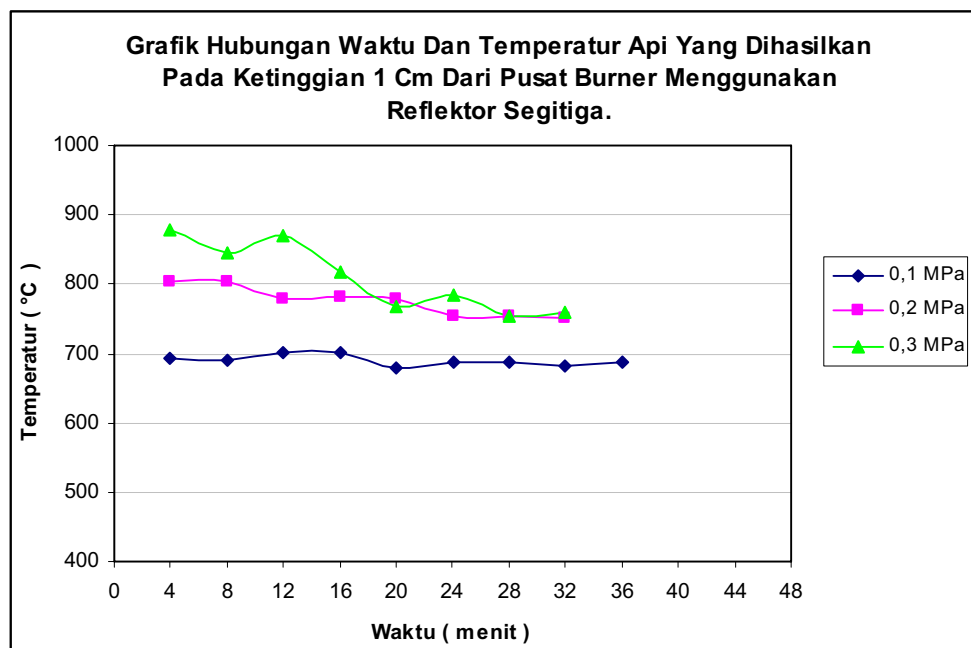


Pengaruh Perubahan Tekanan Udara Terhadap Temperatur Api Yang Dihasilkan Pada Kompor Menggunakan Reflektor Segitiga

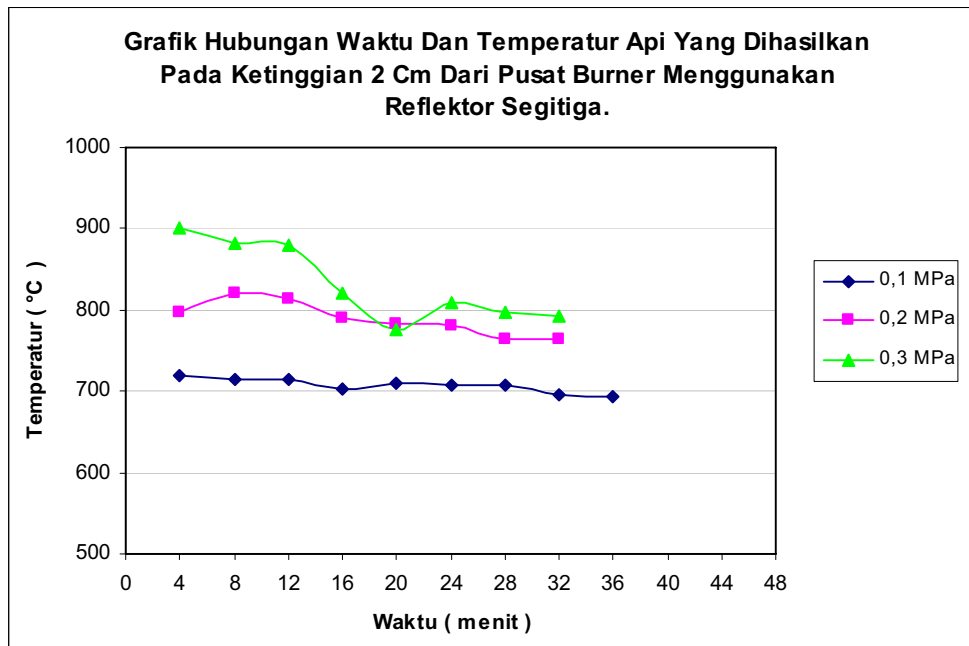
1. Pada Ketinggian 0 Cm Dari Pusat Burner



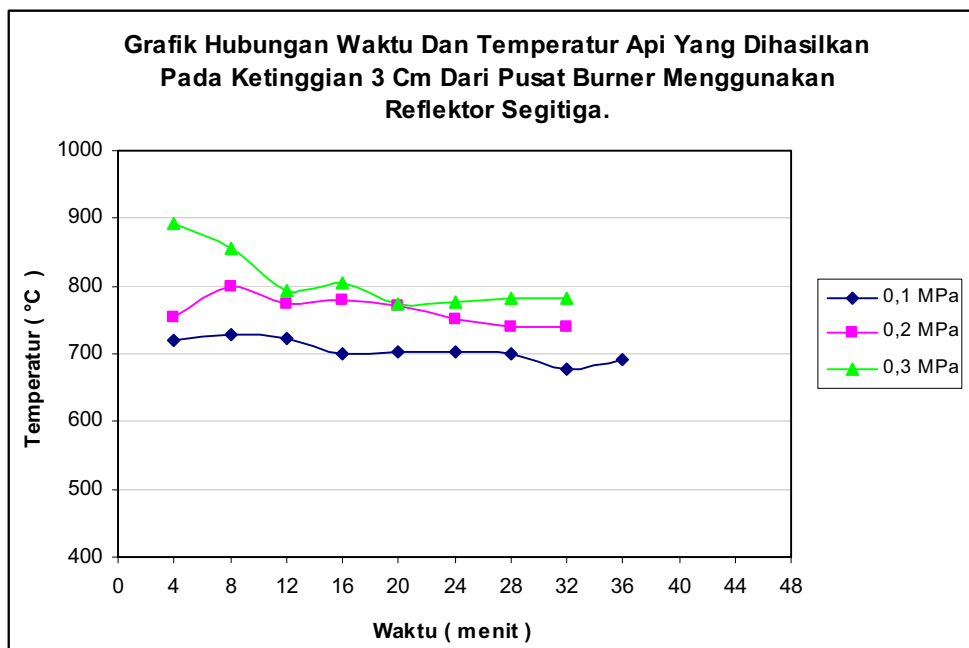
2. Pada Ketinggian 1 Cm Dari Pusat Burner



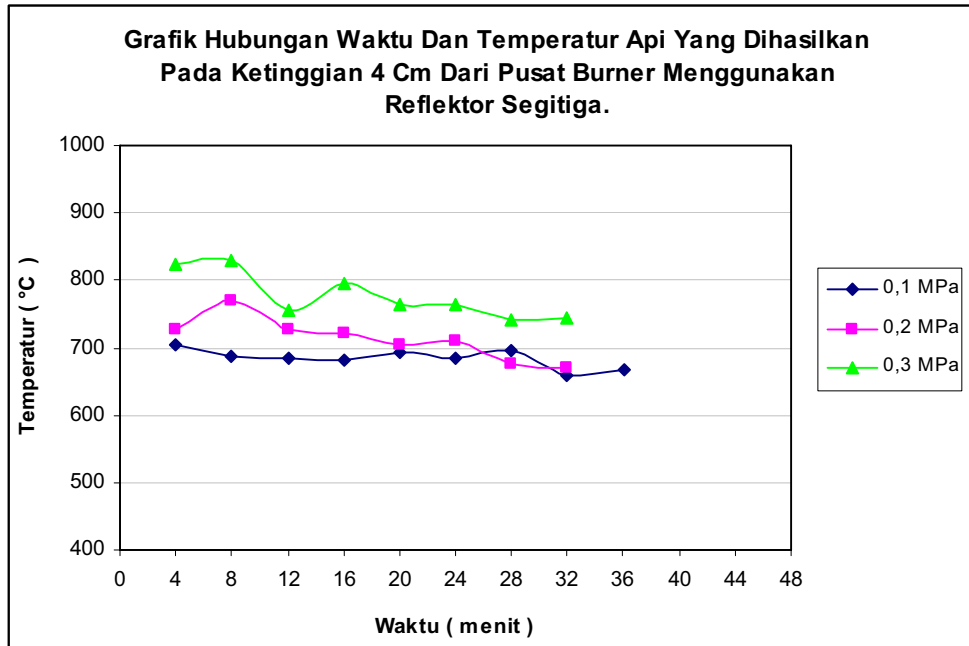
3. Pada Ketinggian 2 Cm Dari Pusat Burner



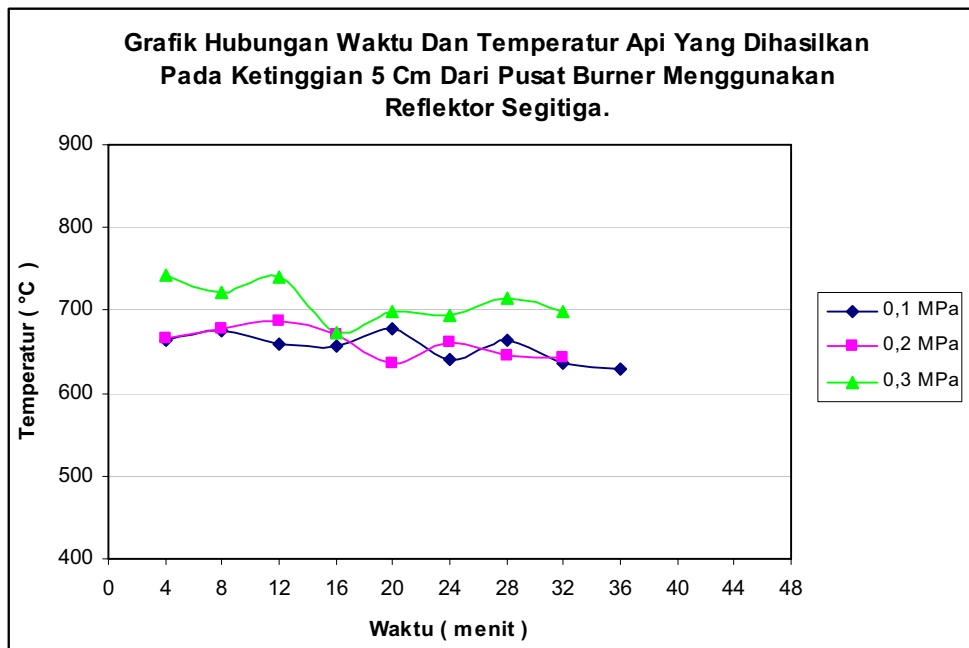
4. Pada Ketinggian 3 Cm Dari Pusat Burner



5. Pada Ketinggian 4 Cm Dari Pusat Burner

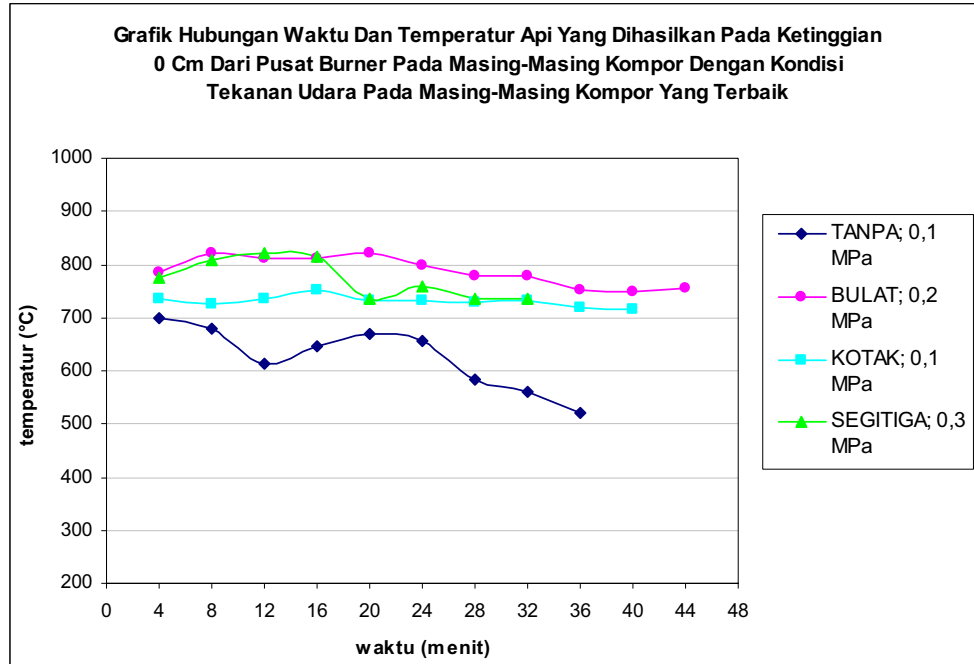


6. Pada Ketinggian 5 Cm Dari Pusat Burner

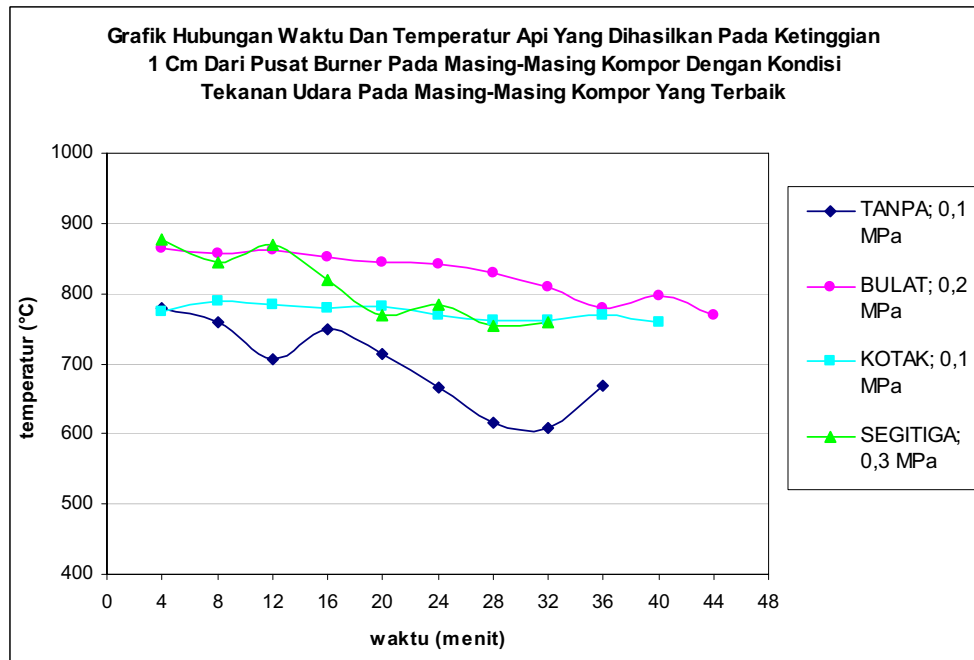


Perbandingan Temperatur Api Yang Dihasilkan Pada Masing – Masing Kompor Dengan Kondisi Tekanan Udara Pada Masing – Masing Kompor Yang Terbaik.

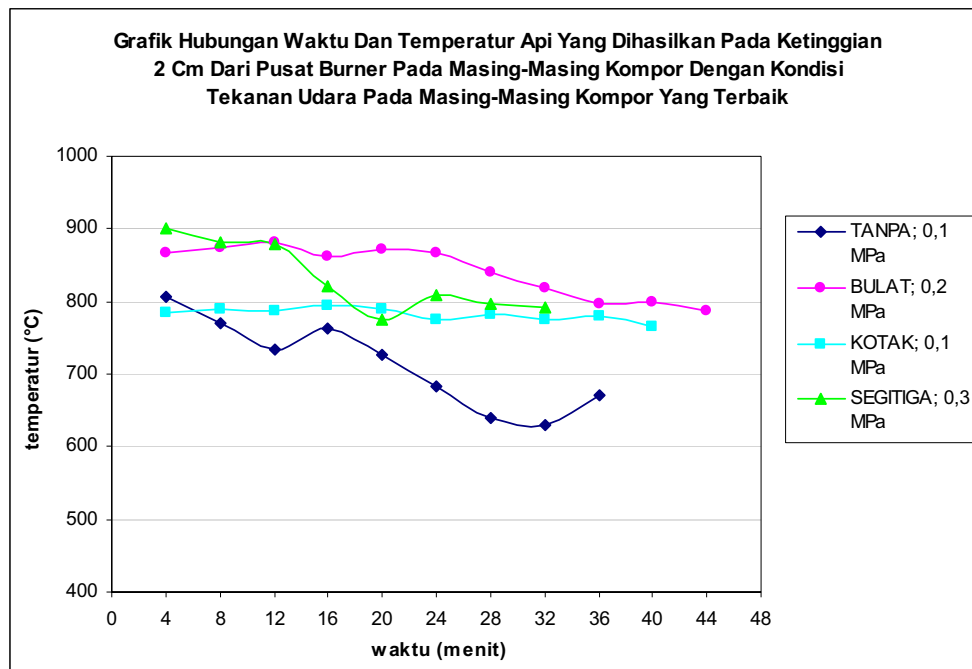
1. Pada Ketinggian 0 Cm Dari Pusat Burner



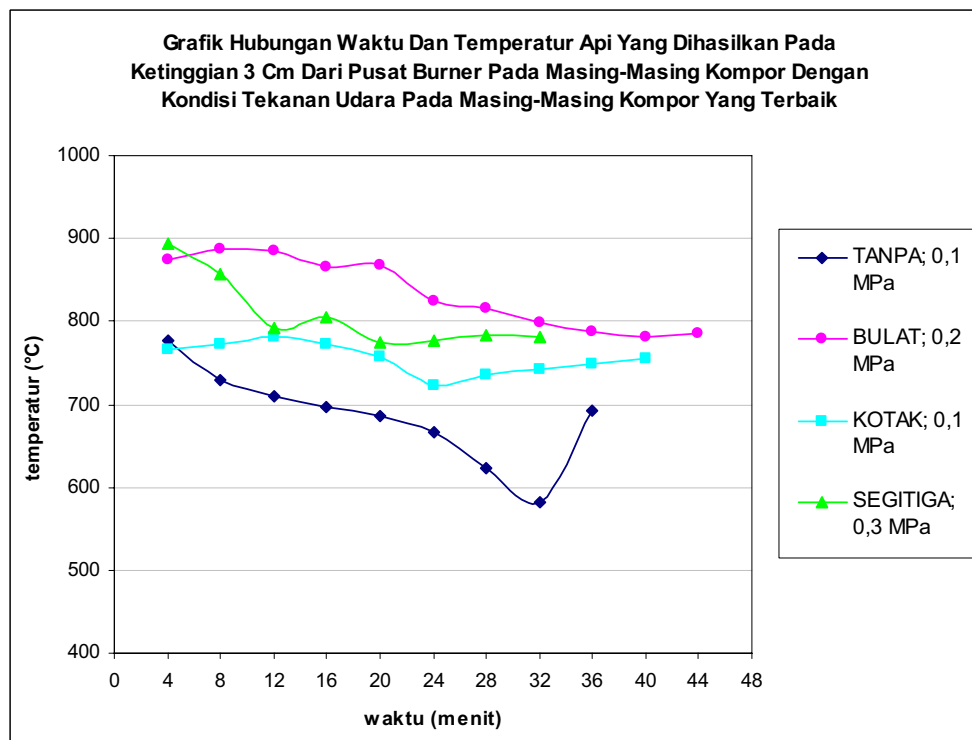
2. Pada Ketinggian 1 Cm Dari Pusat Burner



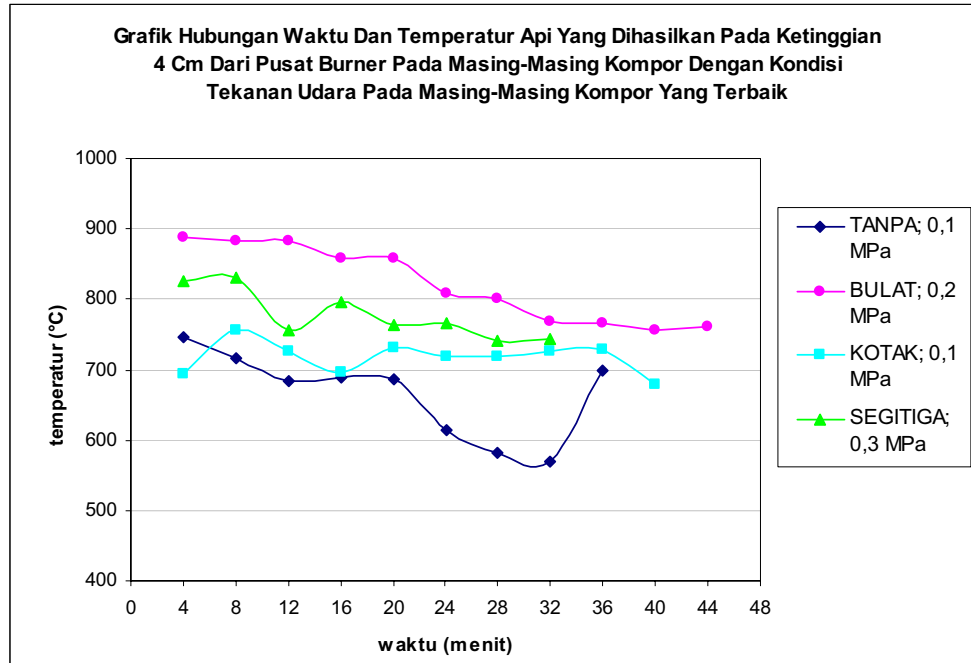
3. Pada Ketinggian 2 Cm Dari Pusat Burner



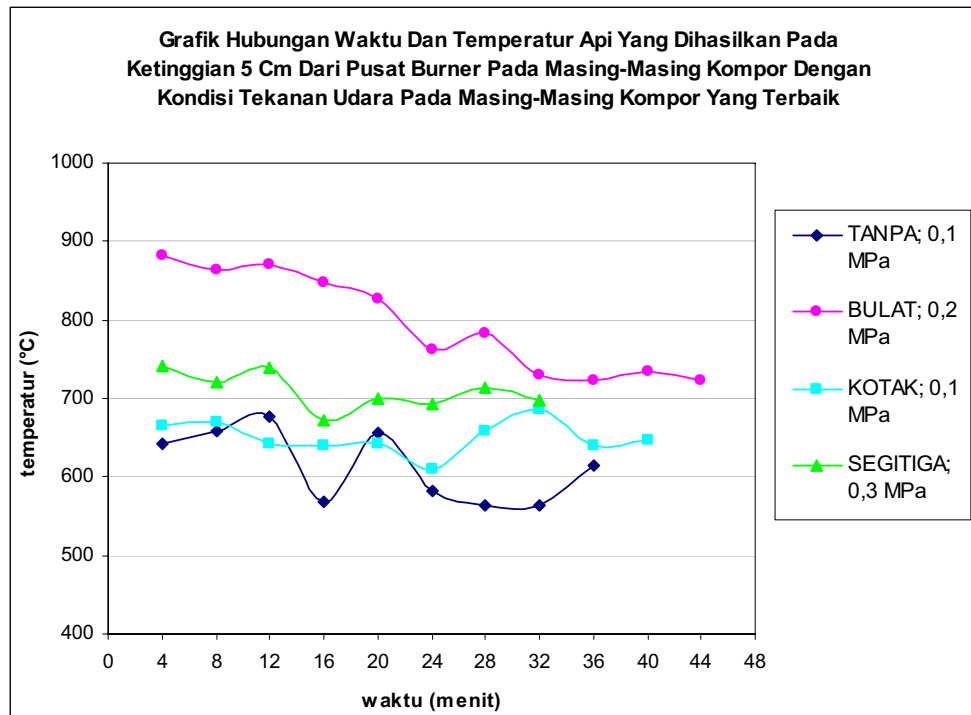
4. Pada Ketinggian 3 Cm Dari Pusat Burner



5. Pada Ketinggian 4 Cm Dari Pusat Burner



6. Pada Ketinggian 5 Cm Dari Pusat Burner



VISUALISASI API

1. Visualisasi Api Pada Kompor Minyak Tanah Bertekanan Tanpa Reflektor.



P = 0,1 Mpa



P = 0,2 Mpa



P = 0,3 MPa

2. Visualisasi Api Pada Kompor Minyak Tanah Bertekanan Menggunakan Reflektor Bulat.



P = 0,1 Mpa

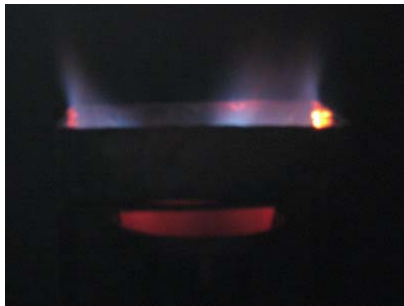


P = 0,2 Mpa



P = 0,3 MPa

3. Visualisasi Api Pada Kompor Minyak Tanah Bertekanan Menggunakan Reflektor Kotak.



P = 0,1 Mpa



P = 0,2 Mpa



P = 0,3 MPa

4. Visualisasi Api Pada Kompor Minyak Tanah Bertekanan Menggunakan Reflektor Segitiga.



P = 0,1 Mpa



P = 0,2 Mpa



P = 0,3 MPa

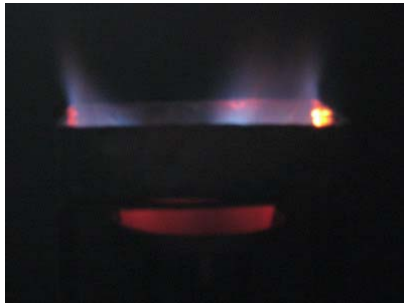
5. Visualisasi Api Pada Masing – Masing Kompor Dengan Kondisi Tekanan Udara Pada Masing – Masing Kompor Yang Terbaik.



**Tanpa Reflektor
P=0,1 MPa**



**Reflektor Bulat
P=0,2 MPa**



**Reflektor Kotak
P=0,1 MPa**



**Reflektor Segitiga
P=0,3 MPa**